

Sachanalyse Kombinatorik Hilfe

Beitrag von „Anja82“ vom 9. Juni 2007 17:16

Hallo,

ich sitze gerade an meinem Entwurf für eine Mathematikstunde und es bildet sich gerade ein akuter Knoten in meinem Gehirn.

In der Stunde sollen die Schüler verschiedene Anordnungsmöglichkeiten von Hosen und T-shirts finden.

Bisher dachte ich das wäre eine Kombination ohne Wiederholung mit Zurücklegen. Aber irgendwie stimmt das ja auch doch wieder nicht, weil ich ja Elemente aus zwei Mengen habe und dementsprechend 2 T-Shirts nicht kombiniert werden können.

Sind hier Mathegenies, die mir mal klar machen können, um was für eine Anordnung es sich handelt?

LG Anja

Beitrag von „katze“ vom 9. Juni 2007 19:26

Das müsste die sog. Kombination sein, rechnerisch darstellbar durch die Multiplikation, also eigentlich die einfachste Form für die Kinder, da die rechnerische Strategie bekannt ist und so von den Kindern meist gut herausgefunden wird.

Beitrag von „Lore“ vom 10. Juni 2007 22:41

Hallo, ich bereite auch grade Kombinatorik vor - für die Revision. Mir hat die Seite ganz gut geholfen. Guck mal rein.

<http://www.zum.de/Faecher/Materi...tik/Kombin.html>

Lieben Gruß
Lore